

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2008/2009

STEGANOGRAFI MENGGUNAKAN GAMBAR UNTUK PENGAMANAN DATA PADA JARINGAN KOMPUTER

Indra	0900808610
Aditya Agung Senjaya	0900818214
Rio Surata	0900828985

Abstrak

Pengamanan informasi data terus dikembangkan mengikuti perkembangan teknologi informasi pada masa sekarang, perancangan program-program aplikasi untuk mengamankan data dari penyalahgunaan pihak yang tidak berwenang menjadi sangat penting. Pada laporan skripsi ini program aplikasi *image encryption* dirancang untuk menjawab tuntutan diatas. *Steganography* adalah proses menyembunyian informasi atau data ke dalam media. Program aplikasi *image encryption* ini menggunakan metode *LSB (Least Significant Bit)* dengan pengamanan berupa password serta fitur *transfer* yang berfungsi untuk mengirimkan data yang telah diamankan dalam jaringan LAN. Program aplikasi ini bekerja dengan cara menyisipkan data kedalam sebuah media gambar dengan format BMP dan dilindungi dengan password yang berfungsi sebagai kunci untuk membuka data rahasia yang disembunyikan, password ini hanya diketahui oleh si pengirim dan penerima. Data yang sudah disembunyikan bisa di transfer menggunakan fitur yang disediakan.

Kata Kunci : *Steganography, LSB(Least Significant Bit), Image Encryption, Transfer File Steganography*